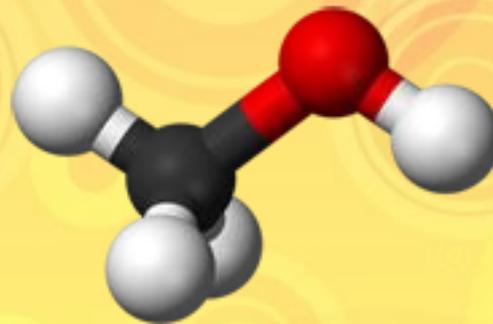
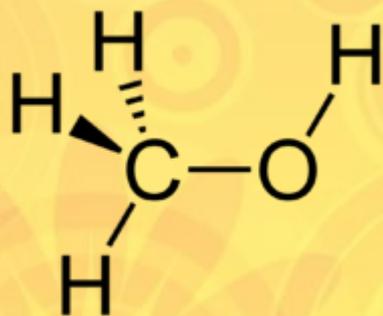
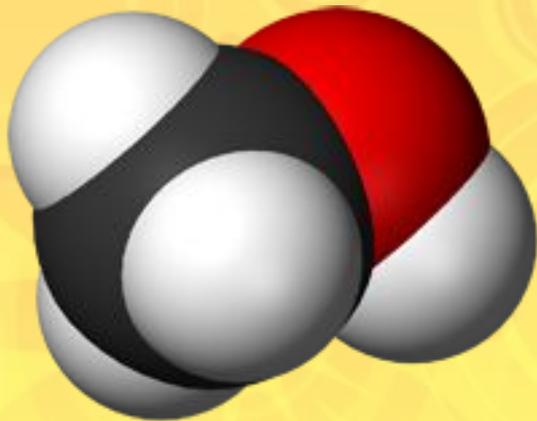


7 ИНТЕРЕСНЫХ ФАКТОВ О МЕТИЛОВОМ СПИРТЕ



Что такое метанол?

Метанол представляет собой простейший одноатомный спирт. На вид - бесцветная жидкость, имеющая едкий запах. На вкус очень похож на этиловый спирт, однако в отличие от него, является ядовитым и неприемлем для приема внутрь. В состав метанола входят три химических элемента: водород, углерод и кислород. Может смешиваться с водой в любых соотношениях, при этом вещество нагревается и сжимается. Горение происходит в воздушной среде. Метанол токсичен и взрывоопасен.



ФАКТ 1

Как было выяснено американскими и европейскими специалистами по виноделию, сорта вин, полученные из группы изабельных сортов винограда, содержат в своем составе большое количество метанола. Сегодня в странах Евросоюза и США, вы вряд ли найдете вино, изготовленное из сортов винограда Лидия и Изабелла и сортов имеющих к ним родовую принадлежность



ФАКТ 2

Японская корпорация «Тошиба» смогла создать новый компактный мобильный телефон, который функционирует на метаноле и не требует подзарядки электричеством. По своим габаритам это коммуникационное устройство практически «догнало» своих обычно заряжаемых «коллег», а по толщине уже равно 2 сантиметрам. Особенностью этого телефона стало то, что он имеет сменный элемент для топлива. Этот элемент можно зарядить метиловым спиртом, подобно простой газовой зажигалке. Всего 3,5 мл метанола могут обеспечить такому телефону 320 часов непрерывного функционирования. Так что покупка метанола может быть весьма выгодным предложением.



CHEERS

'Cheers' is a personal mobile device,
and it is powered by a green Alcohol-Cell which provides a more
efficient way of saving battery's energy.

On the top of the bottle is a cap-shape fast function switch,
When you using 'Cheers', its just like enjoy a wonderful wine.

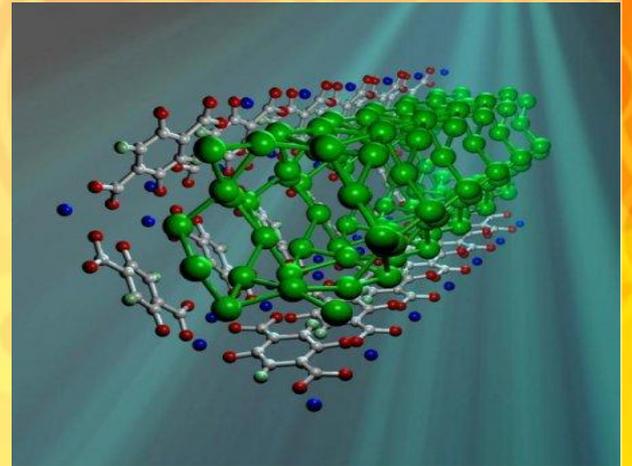


ФАКТ 3

Недавно в Патентное бюро США поступили заявки от инженеров компания Apple, на страницах которых они описывают «системы топливных элементов» которые могут быть использованы для питания персональных портативных компьютеров. Авторы заявок предлагают начать активно использовать в мобильных коммуникативных устройствах водородные элементы. Интересно, что на таких топливных элементах, устройства могут бесппроблемно функционировать от нескольких дней и до нескольких недель. «Яблочники» стали не первыми, кто пытается реализовать на практике использование топливных элементов в мобильной электронике. Более 4-х лет тому назад, корпорация «Панасоник» представляла свой топливный элемент для ноутбука, который функционировал на метаноле.



+



Pete Best

ФАКТ 4

В случае отравления метиловым спиртом этиловый спирт может служить действенным противоядием.

Даже в инструкциях врачей скорой помощи, есть указания при признаках отравления этанолом вводить внутривенно этиловый раствор. 10-ти процентный раствор этилового спирта следует ввести капельно по вене или же дать выпить, если это возможно, 30-40% раствор спирта из расчета 1-2 грамма такого раствора на 1 кг веса пострадавшего.

Однако следует дифференцировать отравление метанолом с банальной алкогольной интоксикацией, отравлением дихлорэтаном или четыреххлористым углеродом. В этих случаях введение алкоголя (этилового спирта) будет крайне опасно.

ФАКТ 5

За период с 9 по 10 сентября 2001 года, эстонский город Пярну стал известен как место самого массового отравления метиловым спиртом в истории современной Европы. В результате употребления метанола 68 человек погибли, четыре десятка их собутыльников стали инвалидами 2-ой степени, 3 человека стали инвалидами 1-ой степени. Большая часть выживших страдала потерей зрения и острыми поражениями ЦНС и поражениями мозга.



Факт 6

Каждый автомобилист пользуется зимой незамерзающей жидкостью. И большинство автомобилистов очень боятся нарваться на незамерзайку с метанолом. В 2010 году в России участились случаи продажи фальсифицированной незамерзающей жидкости для мойки стёкол автомобилей: она содержит метиловый спирт и может негативно влиять на здоровье водителей, вызывая хроническое отравление парами метанола. В Европейском Союзе ограничения на использование метанола в незамерзающей жидкости нет.



Факт 7

В мае-июле 2011 года 6 российских туристов скончались от отравления метанолом в Турции. С 28 мая в больницы начали поступать российские туристы с жалобами на симптомы острого отравления. Выяснилось, что в напитках, в частности, в коктейле «виски с колой», который употребляли туристы, содержался технический спирт — метанол.

- Презентацію підготувала учениця 10 а класу Циммерман Вікторія.